

А – Интегрирана еколошка дозвола

Име на
компанијата **Макстил АД - Скопје**

Адреса **Ул. 16 Македонска бригада бр.18**
1000 Скопје

Број на дозвола

Дозвола {Бр}

Содржина

A-Integrirana ekološka dozvola	1
Sodr`ina	2
Voved	3
Dozvola	11
1 Instalacija za koja se izdava dozvolata	12
2 Rabota na instalacijata	7
2.1 Tehniki na upravuvawe i kontrola	7
2.2 Surovini (vklu~uvaj)i i voda)	7
2.3 Tehniki na rabota.....	8
2.4 Zaštita na podzemnite vodi	8
2.5 Rakuvawe i skladirawe na otpadot	8
2.6 Prerabotka i odlagawe na otpad	13
2.7 Energetska efikasnost	14
2.8 Spre~uvawe i kontrola na nesakani dejstvija	15
2.9 Bu~ava i vibracii	15
2.10 Monitoring	15
2.11 Prestanok na rabota	16
2.12 Instalacii so pove}e operatori	17
3 Dokumentacija	18
4 Redovni izveštai	20
5 Izvestuvawa	21
6 Emisii	23
6.1 Emisii vo vazduh	23
6.2 Emisii vo po~va	31
6.3 Emisii vo voda (razli~ni od emisiite vo kanalizacija).....	49
6.4 Emisii vo kanalizacija	32
6.5 Emisii na toplina	36
6.6 Emisii na bu~ava i vibracii.....	37
7 Prenos do pre~istitelna stanica za otpadni vodi	38
8 Uslovi nadvor od lokacijata	39
9 Програма за подобрување	53
10 Dogovor za promeni vo pi{ana forma	42
Dodatok 1	43
Dodatok 2	44

Вовед

Овие воведни белешки не се дел од дозволата

Следната дозвола е издадена согласно Законот за животна средина (Службен весник на РМ. Бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18 и 99/18) за работа на инсталација што извршува една или повеќе активности наведени во Уредбата за определување на активностите на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка Дозвола, (Службен весник на РМ бр.89/2005, до одобреното ниво во Дозволата.

Краток опис на инсталацијата регулирана со оваа дозвола

Активностите на инсталацијата кои се опфатени со оваа дозвола се однесуваат на производство на челик во слабови од старо железо, и топло валан дебел лим. Основната дејност на Макстил АД-Скопје се остварува во два погона и тоа :

I - погон Челичарница - производство на челик во слабови и

II - погон Валавница за дебел лим - производство на топло валан дебел лим

I - погон Челичарница

При целосно искористување на производниот капацитет во погонот Челичарница, приближно можат да се произведат 550.000 тони челик во слабови годишно (проектиран капацитет).

Процесот во челичарница од приемот на сировини и материјали до производство на готов производ / слаб / , може да се подели на следниве подпроцеси:

1. Подготовка на старо железо / scrap / , феролегури и други материјали

- контрола на радиоактивност
- преглед и прием на старо железо
- сортирање и складирање
- сечење со хидраулични ножици на помали димензии

2. Изработка на течен челик во Електро лачна печка (примена на систем за отпрашување на излезните гасови и прашина, систем за автоматска контрола на топење и компјутерско водење на шаржата, систем за додатоци)

- Припрема за шаржа
- Шаржирање отпадно железо / scrap / во електро печката.
- Топење на шаржата (топење со хемиска енергија автоматско управувана, примена на кислородни копја , внесување на јагленородна прашина)
За време на топењето преку систем за додатоци поврзан со PLC се внесуваат потребните количини на додатоци.
- Рафинација со загревање на шаржата (анализа на шаржата со спектрометри и корекција со измерена тежина на додатоци)
- Излив на течниот метал (излив на шаржа во ливен казан)

Во текот на реализација на процесот и активностите за изработка на течен челик во Електро печката се создаваат во текот на една шаржа :

- троска 8-10 t/ шаржа
- филтерска прашина 1-1.5 t/ шаржа

Создадената троска после време на оцврстување од 2-3 смени се носи на определен простор каде со дигалка и метална топка се дробат, се собира и одложува на определен простор, а потоа се транспортира до сопствена локација.

3. Обработка на течен челик во Казанска печка (гасовите и прашината создадени во овој процес се пренесуваат и вклучуваат во постојниот систем за отпрашување на Електро печката)

Растопината од Е.Л.П. се испушта во казан за пренос до одделение за секундарна преработка на челикот; каде челикот се пренесува во казанска електролачна печка (КЕЛП) со аргон-кислородна декарбуризација за редуција на јаглеродот во течниот челик. Функцијата на одделението за секундарната преработка на челикот е да ги подобри металуршките карактеристики на челикот преку рафинација. Додатоците за легирање служат за постигнување на бараниот состав и карактеристики на челикот.

Целиот подпроцес на Обработка на челикот во Казанската печка од пристигнувањето на шаржата од Електро печката до нејзиното предавање на Конти леење може да се подели на повеќе фази кои често пати се комбинирани од повеќе активности.

- Загревање на челикот и Аргонирање
- Десулфурација со Аргонирање (контрола на нараснување на троска)
- Fino подесување на составот на челикот
- Глобуларизација на челикот

Во текот на реализација на обработка на течен челик во Казанска печка се додава вар заради создавање на троска која преку хемиските реакции ги издвојува нечистотиите од течниот челик .Во текот на една шаржа се создава:

- троска 1,3 - 1,6 t / шаржа

Создадената троска се одлага временски на определен простор, а потоа се носи на сопствена локација.

4. Континуирано леење на течен челик на машините за континуирано леење (УНРС 1,2,3) и добивање слаб

Шаржата се зема со дигалка од Казанска печка, се подига и се поставува на вртливото постоље (стенд) на една од машините за континуирано леење . Во Конти ливните машини се врши кристализација на течниот челик и негово преведување во производ-слаб со одредени димензии. Вкупен капацитет на Конти ливните машини е 850.000 t.

Течниот челик од ливниот казан се испушта во меѓу казан / Тандиш /. Во меѓу казанот во текот на леењето се мери температура на челикот со помош на копје и термоелемент и се зема проба за анализа. Течниот челик од меѓу казанот поминува во кристализатор каде што се врши примарна кристализација на челикот . По излегувањето на Конти излиената жила од машината, се врши сечење на истата на примарни должини на слабови согласно со барањата.

5. Транспорт и доработка на слабови

Обележаните слабови се пренесуваат во бункери за споро ладење каде одлежуваат одредено време. По одлежување слабовите се подложни на доработка:

- Обележување на примарни слабови со боја
- Тестирање на слабот од двете страни со флемање
- Означување на грешки
- Отстранување на грешки со флемање
- Сечење на примарни слабови на секундарни
- Отпремање на слабови во ВДЛ

II - погон Валавница за дебел лим

При целосно искористување на производниот капацитет во погонот Валавница за дебел лим - производство на топло валан дебел лим, приближно можат да се произведат 650.000 тони дебел лим годишно (проектиран капацитет)

Производството на топло валан дебел лим опфаќа повеќе фази:

1. Припрема на слабови

За прифаќање на слабовите во натамошниот процес на ВДЛ, се врши припрема и тоа :

- сечење според барање на купец и
- отстранување на грешки со флемење

2. Загревање на слабови во потисна печка

Припремените слабови се носат на загревање во потисна печка. Постојат две потисни печки кои се реконструирани и прилагодени за работа на гас. Пред да се шаржира слабот во потисната печка, се врши контрола на ниво на радиоактивност. Во печката слабот се загрева на температура од 1200 °C до 1250 °C.

- Потисна печка бр.1 - капацитет 100 t слаб / h и температура во загревална зона од 1240-1280°C ± 10°C , енергенс -природен гас
- Потисна печка бр.2 - капацитет 50-70 t слаб / h и температура во загревална зона од 1240-1280°C ± 10°C , енергенс -природен гас и мазут

3. Валање на слаб-валачка пруга

Валачката пруга се состои од повеќе зони на активност и тоа:

- Прием на слабови од потисна печка 1 и 2
- Дескалирање (отстранување на примарната коварина од слабовите и секундарната коварина од лимот што се вала)
- Валање на вертикален валачки стан
- Валање на хоризонтален валачки стан (валање на слабови во лим)
- Мерење на дебелина на лим (автоматско мерење на дебелината на лимот)
- Ладење на лимови (после валање по потреба се врши меѓу фазно ладење со ладилна направа)
- Рамнење на лимови (рамнење на лимови со дебелина од 5-40 мм на топла равналица)

4. Сечење на дебели лимови - агустажа

Линијата за сечење на дебели лимови се состои од следните зони:

- Транспорт, доведување на лим
- Ладење на лим (во ладилник со три зони на ладење)
- Маркирање (автоматски со маркер машина)
- Сечење со ножици (челно и странично сечење)
- Пламено сечење на лимови (сечење на лимови над 40 мм дебелина)
- Секатори за лим

5. Пескарење, фарбање и сушење

Пескарата со фарбарата и сушарата претставува постројка која во континуитет врши автоматско пескарење, фарбање и брзо сушење .

- Пескарење (чистење на површината на лимот од заостаната коварина со челични топчиња под притисок). Примена на колектор за прашина-автоматизиран.
- Фарбање (автоматско фарбање на пескарен лим во комора со филтер за прочистување на воздухот). Фарбање со основна боја за заштита од корозија и/или со други премази.
- Сушење (сушење на нанесената боја во фарбарата со брениер на природен гас)

6. Складирање и отпрема

Ако резултатите од механичките испитувања се добри лимот има третман на усогласен лим и е подложен на складирање и отпремање.

Вкупната површина на која е лоциран АД "Макстил"-Скопје изнесува 419.765 м² и тоа:

- површина под зграда 152.993 м²
- дворна површина 266.772 м²

А- Интегрирана еколошка дозвола: Закон за животна средина

Инсталација за која се издава дозволата: Макстил АД Скопје, ул. 16 Македонска бригада бр. 18, 1000 Скопје

Други интегрирани дозволи поврзани со оваа инсталација		
Сопственик на дозволата	Број на дозвола	Дата на издавање
А- ДУОП за Макстил АД - Скопје	11-8469/1	19.09.2013

Заменети дозволи/Согласности/Овластувања поврзани со оваа инсталација		
Сопственик	Референтен број	Дата на издавање
Нема		

Комуникација

Доколку сакате да контактирате со Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина (во понатамошниот текст Надлежниот орган) во врска со оваа дозвола, ве молиме наведете го Бројот на дозволата.

За било каква комуникација, контактирајте го Надлежниот орган на адресата **Плоштад Пресвета Богородица бр.3 1000 Скопје, Република Северна Македонија.**

Доверливост

Дозволата го обврзува Операторот да доставува податоци до Надлежниот орган. Надлежниот орган ќе ги стави податоците во јавните регистри, согласно потребите на Законот за животна средина. Доколку Операторот смета дека било кои од обезбедените податоци се деловно доверливи, може да се обрати до Надлежниот орган да ги из земе истите од регистарот, согласно Законот за животна средина. За да и овозможи на Надлежниот орган да определи дали податоците се деловно доверливи, Операторот треба истите јасно да ги дефинира и да наведе јасни и прецизни причини поради кои бара изземање. Операторот може да наведе кои документи или делови од нив ги смета за деловно или индустриски доверливи, согласно Законот за животна средина, чл.55 ст. 2, точка 4. Операторот ќе ја наведе причината поради која Надлежниот орган треба да одобри доверливост. Податоците и причината за доверливост треба да бидат приложени кон барањето за интегрирана еколошка дозвола во посебен плик.

Промени во дозволата

Оваа дозвола може да се менува во согласност со Законот за животна средина.

Предавање на дозволата при престанок на работа на инсталацијата

При делумен или целосен престанок со работа на инсталацијата, Операторот го известува органот. Со цел барањето да биде успешно, операторот мора да му покаже на Надлежниот орган, согласно член 120 ст. 3 од Законот за животна средина, дека не постои ризик од загадување и дека не се потребни понатамошни чекори за враќање на местото во задоволителна состојба.

Пренос на дозволата

Пред да биде извршен целосен или делумен пренос на дозволата на друго лице, треба да се изготви заедничко барање за пренос на дозволата од страна на постоечкиот и предложениот сопственик, согласно член 118 од Законот за животна средина. Доколку дозволата овластува изведување на посебни активности од областа на управувањето со отпад, тогаш е потребно да се приложи уверение за положен стручен испит за управување со отпад за лицето задолжено за таа активност.

Преглед на барани и доставени документи

Предмет	Датум	Коментар
Барање бр.УП1-11/3 630/2020	06.05.2020	Барање за добивање на А-Интегрирана еколошка дозвола за Макстил АД Скопје.
Текст за објава на барањето бр.УП1-11/3 630/2020	21.05.2020	Извршена е објава на барањето за А-ИЕД за Макстил АД Скопје, во дневните весници Нова Македонија и Коха, на 28.05.2020
Известување до институциите бр.УП1-11/3 630/2020	21.05.2020	Доставена е копија од барањето за добивање на А – Интегрирана еколошка дозвола за Макстил АД Скопје. до институциите (Мин.економија,Мин.здравство, ДИЖС, Град Скопје, Општина Гази Баба).
Записник од состанок и увид бр.УП1-11/3 630/2020	27.07.2020	Извршен е увид и консултативен состанок во врска со изготвената Нацрт А-ИЕД за Макстил АД Скопје.
Записник од состанок и увид бр. ИП1-15-277	30.07.2020	Извршен е увид и консултативен состанок од страна Државен инспекторат за животна средина во врска со изготвената Нацрт А-ИЕД за Макстил АД Скопје.
Текст за објава на Нацрт А-ИЕД бр.УП1-11/3 630/2020	05.08.2020	Извршена е објава на Нацрт А-ИЕД за Макстил АД Скопје, во дневните весници Нова Македонија и Коха, на 07.08.2020
Лице кое ја води постапката	Nazim Aliti	Потпис:
Раководител на сектор за ИЗУР	Nazim Aliti	Потпис:

Дозвола

Закон за животна средина

Дозвола

Број на дозвола

Дозвола бр.

Надлежниот орган за животна средина во рамките на својата надлежност во согласност со член 95 од Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ. Бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18 и 99/18), го овластува

{Име на компанија} ("**Оператор**"),
со регистрирано седиште на

Адреса

Поштенски број Град

Држава

Матичен број на компанијата:

Макстил АД - Скопје

Ул. 16^{та} Македонска бригада бр.18

1000 Скопје

Република Северна Македонија

5166250

да раководи со Инсталацијата

Цело име на инсталацијата

Адреса

Поштенски број Град

Макстил АД - Скопје

Ул. 16^{та} Македонска бригада бр.18

1000 Скопје

во рамките на дозволата и условите во неа.

МИНИСТЕР

Naser Nuredini

Дата:

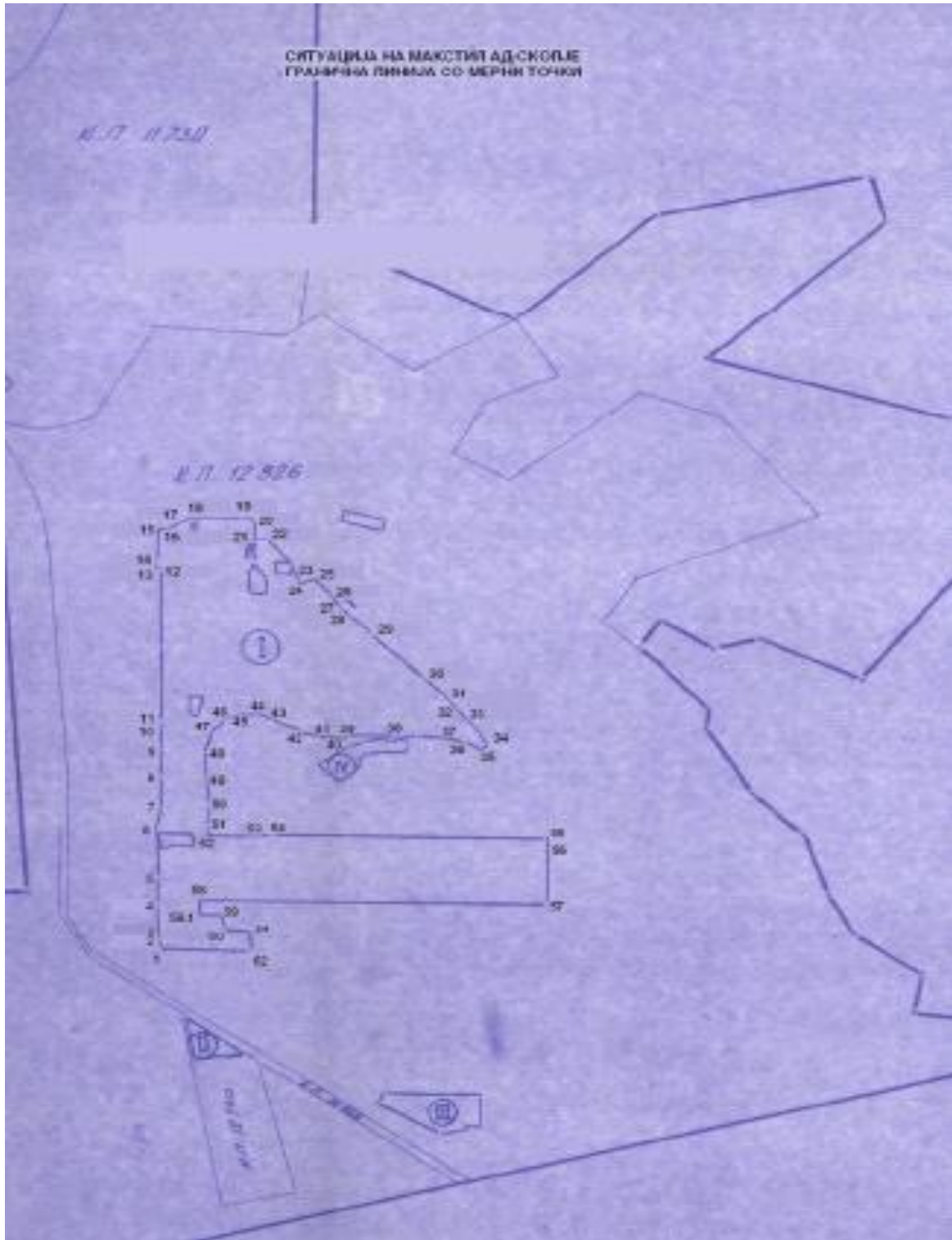
Услови

1 Инсталација за која се издава дозволата

- 1.1.1 Операторот е овластен да изведува активности и/или поврзани активности наведени во Табела 1.1.1.

Табела 1.1.1		
Основни активности		
Активност од Анекс 1 од Уредбата за определување на инсталациите за кои се издава интегрирана еколошка дозвола со временски распоред за поднесување оперативни планови	Опис на наведената активност	Граници на наведената активност
Прилог (I) 2. Производство и преработка на метали Точка 2.2 Инсталации за производство на сурово железо или челик (примарно или секундарно топење), вклучувајќи и леење , со капацитет над 2,5 t/h	Инсталации за производство на сурово железо или челик (примарно или секундарно топење), вклучувајќи и леење,	550.000 тони челик во слабови годишно (проектиран капацитет).
Прилог (I) 2. Производство и преработка на метали Точка 2.3 Инсталации за обработка на ферометалите: (а) валавници со капацитет над 20 t/h суров челик	Инсталации за обработка на ферометалите: (а) валавници	650.000 тони дебел лим годишно (проектиран капацитет)
Активности поврзани со основните		
Активност	Опис на посочена активност	
Површинско третирање со употреба на органски растворувачи особено при боење	Чистење, боење и сушење на лимови	
Ракување и складирање на отпадно железо	Растовар на отпадно железо, селекција, и складирање на плац, утовар во корпи и транспортирање до ел. лачна печка.	
Ракување со коварина	Обезводнување на коварината од процесот на дескалација	
Ракување со троска	Истурање, разбивање и транспорт до сопствена локација	
Третман на отпадни води	Отстранување на коварина и масла	
Пескарење на лимови	Чистење од коварина на лимови пред боењето	

- 1.1.2 Активностите овластени во условите 1.1.1 ќе се одвиваат само во рамките на локацијата на инсталацијата, прикажана подолу во планот.



- 1.1.3 Оваа Дозвола е само за потребите на ИСКЗ според Законот за животната средина (Службен Весник на РМ 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 28/18, 65/18 и 99/18) и ништо во оваа Дозвола не го ослободува Операторот од обврските за исполнување на условите и барањата од други закони и подзаконски акти.
- 1.1.4 Инсталацијата ќе работи, ќе се контролира и ќе се одржува и емисиите ќе бидат такви како што е наведено во оваа дозвола. Сите програми кои треба да се извршат според условите на оваа Дозвола стануваат дел од дозволата.
- 1.1.5 Поседува Дозвола за бунар, за Челичарница, дозвола за бунари ВДЛ, Дозвола за Х-мерач.

2 Работа на инсталацијата

2.1 Техники на управување и контрола

2.1.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде управувана и контролирана онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.1.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.1.1 : Управување и контрола		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Управување со инсталацијата	Барање бр.УП1-11/3 630/2020 Поглавје III	06.05.2020

2.1.2 Целата инсталација, опремата и техничките средства користени во управувањето со Инсталацијата за која се издава дозволата, ќе бидат одржувани во добра оперативна состојба.

2.1.3 Во инсталацијата за која се издава дозволата ќе работи персонал кој е соодветно обучен и целосно запознаен со барањата од дозволата.

2.1.4 Копија од оваа дозвола и оние делови од барањето на кои се однесува дозволата ќе бидат достапни во секое време, за целиот персонал вклучен во изведување на работата што е предмет на барањата од дозволата.

2.1.5 Целиот персонал ќе биде целосно запознаен со оние аспекти од условите од дозволата, кои се однесуваат на нивните обврски и ќе им биде обезбедена соодветна обука и пишани инструкции за работа, со цел да им помогнат во извршувањето на нивните обврски.

2.2 Суровини (вклучувајќи и вода)

2.2.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе користи суровини (вклучувајќи ја и водата) онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.2.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.2.1 : Суровини (вклучувајќи и вода)		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Суровини, помошни материјали и други супстанции	Барање бр.УП1-11/3 630/2020 Поглавје IV	06.05.2020

2.2.2 Суровините кои се доставуваат на инсталацијата, а кои претставуваат отпад, можат да се употребуваат на инсталацијата со примена на претходно пропишани и одобрени процедури.

2.2.3 Операторот е должен да спроведува сопствен мониторинг на секоја примена пратка на отпадно железо на основа пропишана постапка која обезбедува безбедност и отстранување на опасност од радиоактивност, експлозивност и контанимираност од опасен отпад.

2.3 Техники на работа

- 2.3.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе се води на начин и со примена на техники опишани во документите наведени во Табела 2.3.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган во писмена форма.

Табела 2.3.1 : Техники на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на инсталацијата, нејзините технички делови и директно поврзаните активности	Барање бр.УП1-11/3 630/2020 Поглавје II	06.05.2020

2.4 Заштита на подземните води

- 2.4.1 Инсталацијата за која се издава дозволата, согласно условите во дозволата, ќе биде контролирана како што е опишано во документите наведени во Табела 2.4.1, или на друг начин договорени со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.4.1 : Заштита на подземните води		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ракување со суровини, меѓупроизводи и производи	Барање бр.УП1-11/3 630/2020 Поглавје V.1	06.05.2020

- 2.4.2 Суровините, меѓупроизводите и производите ќе се складираат на места наменети за тоа, соодветно заштитени против истурање и истекување, како и обезбедени од надворешно влијание. Материјалите треба јасно да се означени и соодветно одделени.

- 2.4.3. На секои 5 години да се врши мониторинг на квалитет подземни води и на секои 10 години да се врши мониторинг на квалитет на почва.

2.5 Ракување и складирање на отпадот

- 2.5.1 Операторот, согласно условите од дозволата, ќе ракува и ќе го складира отпадот онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.5.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.5.1 : Ракување и складирање на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Одложување на отпадот во границите на инсталацијата (сопствена локација)	Барање бр.УП1-11/3 630/2020 Поглавје V.3	06.05.2020

- 2.5.2 Отпадот ќе се складира во за тоа определено место, соодветно заштитено против прелевање и истекување на течностите. Отпадот треба јасно да се означи и соодветно да се оддели.

Табела V.2.1 : Отпад складиран на самата локација - Користење / одложување на опасен отпад.				
Опис на отпадот	Европски каталог на отпад-број	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
ПОГОН ЧЕЛИЧАРНИЦА				
Отпадни акумулатори	16 06 01*	Одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМENO ОДЛОЖУВАЊЕ одложување во засебни контејнери или бетонски ќелии	Одложување не подолго од 36 месеци, до превземање за рециклирање или отстранување од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата
Прашина од филтер постројка	10 02 07*	Одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМENO ОДЛОЖУВАЊЕ одложување во засебни пластични џамбо вреќи	Одложување не подолго од 36 месеци, до превземање за рециклирање или отстранување од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата
Филтерски вреќи	15 02 02*	Одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМENO ОДЛОЖУВАЊЕ одложување во засебни контејнери или бетонски ќелии	Одложување не подолго од 36 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата
Метални буриња и канти од масти и масла	15 01 10*	Одложување на сопствена локација	Се враќа во процес на топење	Се враќа во процес на топење
Хидраулични филтри, филтри од масло и мотор	16 01 07*	Одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМENO ОДЛОЖУВАЊЕ одложување во засебни контејнери или бетонски ќелии	Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата

Масла и масти	13 02 08*	Одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ одложување во засебни контејнери или бетонски ќелии	Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата
ПОГОН ВАЛАВНИЦА ЗА ДЕБЕЛ ЛИМ (ВДЛ)				
Талог од таложни базени	10 02 11*	Одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ одложување во засебни контејнери или бетонски ќелии	Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата
Метални буриња и канти од боја	15 01 10*	Одложување на сопствена локација	Се враќа во процес на топење	Се враќа во процес на топење
Пластични канти	15 01 10*	Одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ одложување во засебни контејнери или бетонски ќелии	Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата
Филтри од фарбара	15 02 02*	Одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ на дефиниран простор и во непропусни контејнери без можност на надворешно влијание	-Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање за рециклирање или отстранување од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата
Масла и масти	13 02 08*	Одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМЕНО ОДЛОЖУВАЊЕ одложување во засебни контејнери или бетонски ќелии	Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата

Замастени црева и хидраулични филтри	16 07 08*	Одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМENO ОДЛОЖУВАЊЕ одложување во засебни контејнери или бетонски ќелии	Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата
Метални буриња и канти од масти и масла	15 01 10*	Одложување на сопствена локација	Се враќа во процес на топење	Се враќа во процес на топење
Замастен отпад	15 02 02*	Одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМENO ОДЛОЖУВАЊЕ одложување во засебни контејнери или бетонски ќелии	Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата

Табела V.2.2 : Отпад складиран на самата локација - Друг вид на користење / одложување на отпад.

Опис на отпадот	Европски каталог на отпад-број	Место на складирање на самата локација	Начин на складирање	Услови на складирање
ПОГОН ЧЕЛИЧАРНИЦА				
Неусогласен производ од старо железо	17 05 04	Одложување на сопствена локација	Деметализација на НУП	Се употребува за ремедијација на површини
Гуми од возила и гумени црева	16 01 03	Одложување на сопствена локација	ПРИВРЕМENO ОДЛОЖУВАЊЕ одложување во засебни контејнери или бетонски ќелии	Одложување не подолго од 36 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице *не се дозволува исцедување и/или прелевање на течности на почвата
Троска	16 02 02	Одложување на сопствена локација	Одложување на сопствена локација	Преработка на секундарни суровини и се предава на градежни компании
Огноотпорен материјал	16 11 02	Одложување на сопствена локација	Дел се враќа во процес, дел се одложува на сопствена локација	Одложување не подолго од 3 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице или се враќа во процес

Коварина	10 02 10	Одложување на сопствена локација	Одложување на сопствена локација	Одложување не подолго од 36 месеци, до превземање од страна на овластено правно лице или се враќа во процес
Пети глави и берни	12 01 01	Одложување на сопствена локација	Се враќа во процес на топење	Се враќа во процес на топење
Мешано пакување	15 01 06	Одложување на сопствена локација	Одложување на сопствена локација	Се враќа во процес или се предава на овластена компанија
Дрвена амбалажа	15 01 03	Одложување на сопствена локација	Одложување на сопствена локација	Се употребува или се предава на овластена компанија
Најлон	15 01 02	Одложување на сопствена локација	Одложување на сопствена локација	Се предава на овластена компанија
ПОГОН ВАЛАВНИЦА ЗА ДЕБЕЛ ЛИМ (ВДЛ)				
Резови при сечење на слаб, завалан лим и дрезови од лим	12 01 01	Одложување на сопствена локација	Се враќа во процес на топење	Се враќа во процес на топење
Коварина од флемање, печка и дескалација	10 02 10	Одложување на сопствена локација	Одложување на сопствена локација	Се враќа во процес или се предава на овластена компанија
Огноотпорен материјал	16 11 02	Одложување на сопствена локација	Одложување на сопствена локација	Дел се преработува , дел се враќа во процес на топење
Коварина	10 02 10	Одложување на сопствена локација	Одложување на сопствена локација	Се враќа во процес на топење или се предава на овластена компанија
Челични сачми	12 01 01	Одложување на сопствена локација	Се враќа во процес на топење	Се враќа во процес на топење
Филтри од пескара	15 02 03	Одложување на сопствена локација	Се враќа во процес на топење	Се враќа во процес на топење
Обоени метали (бакар, бронза, месинг)	16 01 18	Одложување на сопствена локација	Одложување на сопствена локација	Се предава на овластена компанија
Дрвена амбалажа	15 01 03	Одложување на сопствена локација	Одложување на сопствена локација	Се реупотребува и се предава на овластена компанија
Најлон	15 01 02	Одложување на сопствена локација	Одложување на сопствена локација	Се предава на овластена компанија
АДМИНИСТРАЦИЈА				
Отфрлена електрична и електронска опрема	20 01 36	Одложување на сопствена локација	Одложување на сопствена локација	Се предава на овластена компанија
Хартија и картон	20 01 01	Одложување на сопствена локација	Одложување на сопствена локација	Се предава на овластена компанија

- 2.5.3. Целиот отпад од коварина пред да се преземе од локацијата треба да се одложи на определено место прифатливо за Надлежниот орган, на начин со кој е заштитена од протекување и надворешно влијание . Временски дефинирано отпадната коварина не смее да се одложува на просторот подолго од 36 месеци до превземање од страна на друго правно или овластено лице.
- 2.5.4. Филтер прашината треба да биде привремено одложена на соодветен начин и истиот треба да биде одобрен од Надлежниот орган.
- 2.5.5. Временски дефинирано филтер прашината не смее да се складира на локацијата подолго од 36 месеци.
- 2.5.6. Доколку не е одобрено на писмено од страна на Надлежниот орган, на операторот му се забранува да го меша опасниот отпад од една категорија со опасен отпад од друга категорија или со неопасен отпад.

2.6 Преработка и одлагање на отпад

- 2.6.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе го преработува и одлага отпадот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.6.1, или на друг начин договорен писмено со Надлежниот орган.

Табела 2.6.1 : Искористување и отстранување на отпадот		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на управувањето со цврст и течен отпад во инсталацијата	Барање бр.УП1-11/3 630/2020 Поглавје V.2	06.05.2020

- 2.6.3 Операторот треба со своето делување да ги задоволи обврските од законот за управување со отпад - чл.26 (сл.в. 68/04; 71/04; 107/07; 102/08; 143/08;124/10 и 09/11)
- 2.6.4 Единствен отпад кој може да се складира на сопствената локацијата е инертен отпад (троска).
- 2.6.5 Не е дозволено било какво складирање на опасен отпад (пр.талози , филтер прашина и др.) на сопствената локацијата.
- 2.6.6 Отпадот кој се испорачува од фабриката за искористување или одлагање ќе се транспортира само од страна на овластено лице. Отпадот треба да се транспортира само од местото на активност до местото на искористување / одлагање на начин кој нема да има негативно влијание врз животната средина.
- 2.6.7 Операторот ќе се придржува кон процедурите за условите и начинот на транспортирање на отпадот за искористување, односно одлагање и складирање на сопствена локација согласно имплементираните и/или сертифицираниот систем за управување со животната средина ISO 14001.
- 2.6.8 Не се дозволува употреба на рециклиран опасен отпад во процесните активности на инсталацијата ако претходно со третирањето не е доведен на ниво на неопасен отпад и за истото да обезбеди писмен документ од Надлежниот орган.

Забелешка: Операторот се задолжува да врши мониторинг на отпадот соодветно на предвидениот мониторинг во долу наведената Табела 2.6.2

Класа на отпад	Параметар	Зачестеност
Прашина од печка	метали	квартално
Прашина од печка	диоксини и фурани	годишно
Прашина од печка	радиоактивност	секоја пратка
Коварина од талог	метали и јаглеводороди	годишно
Метална коварина	метали и јаглеводороди	годишно
Троска од производство на челик	метали и нивни соединенија	годишно
Огноотпорен материјал	метали и нивни соединенија	годишно

2.7 Енергетска ефикасност

2.7.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе употребува енергија како што е опишано во документите наведени во Табела 2.7.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

Табела 2.7.1 : Енергетска ефикасност		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Суровини, помошни материјали и други супстанции	Барање бр.УП1-11/3 630/2020 Поглавје IV	06.05.2020

2.7.2 Операторот треба да има план за управување со енергијата, кој ќе биде дополнуван годишно.

2.7.3 Операторот треба во планот да ги има внесено и активностите за спроведување на одредени постојни светски практики во делот на енергетската ефикасност и заштеда.

2.7.4 Операторот за правилното одржување на уредите и деловите кои во процесот на експлоатација имаат непосредно влијание на ефикасно искористување на енергенсите - во содејство со напатствијата на производителот на опремата, треба да има динамички план на одржување.

2.7.5 Операторот треба на основа на аналитички показатели за енергетска ефикасност да превзема благовремено соодветни мерки за одржување и зголемување на истата.

2.7.6 Операторот треба во годишните извештаи до Надлежниот орган да дава информација за постигнатиот напредок во делот на енергетската ефикасност и заштеда.

2.8 Спречување и контрола на несакани дејствија

- 2.8.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ги спречи и ограничи последиците од несаканите дејствија, онака како што е опишано во документите наведени во Табела 2.8.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

Табела 2.8.1 : Спречување и контрола на несакани дејствија		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Опис на други планирани превентивни мерки	Барање бр.УП1-11/3 630/2020 Поглавје XII	06.05.2020

- 2.8.2 Операторот од претходниот став ќе усвои и примени соодветни процедури и документи со кои ќе се обезбеди управување и контрола на потенцијалните места на несакани дејствија. Во документите треба јасно да се дефинираат активности и одговорности за дејствување при појава на истите.

2.9 Бучава и вибрации

- 2.9.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе ја контролира бучавата и вибрациите како што е опишано во документите наведени во Табела 2.9.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган .

Табела 2.9.1 : Бучава и вибрации		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Емисии на бучава и вибрации	Барање бр.УП1-11/3 630/2020 Поглавје VI	06.05.2020

Дополнителни услови:

- 2.9.2 Операторот треба да превземе мерки за усогласување на активностите на местата каде се создава бучава со потребите и со задоволувањето на нормите, со посебен акцент на ноќниот период.

2.10 Мониторинг

- 2.10.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе изведува мониторинг, ќе го анализира и развива истиот како што е опишано во документите наведени во Табела 2.10.1, или на друг начин писмено договорен со Надлежниот орган.

Табела 2.10.1 : Мониторинг		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Места на мониторинг и земање на примероци	Барање бр.УП1-11/3 630/2020 Поглавје IX	06.05.2020

2.10.2 Операторот ќе обезбеди:

а. безбеден и постојан пристап до мерните места, за да се овозможи земањето примероци/мониторингот да биде изведено во релација со точките на емисија наведени во Додаток 2, освен ако не е поинаку наведено во Додатокот; и

б. безбеден пристап до други точки на земање примероци/мониторинг, кога тоа ќе го побара Надлежниот орган.

2.10.3 Земањето примероци и анализите ќе се изведува според ISO стандардите.

2.10.4 Операторот се задолжува континуирано да ги доставува резултатите од мониторингот до Надлежниот орган.

2.11 Престанок на работа

2.11.1 Операторот, согласно условите во дозволата, ќе обезбеди услови за престанок на работата на инсталацијата како што е опишано во документите наведени во Табела 2.11.1, или на друг начин договорен со Надлежниот орган на писмено.

Табела 2.11.1 : Престанок на работа		
Опис	Документ	Дата кога е примено
Ремедијација, Престанок со работа, повторно започнување со работа и грижа по престанокот на активностите	Барање бр.УП1-11/3 630/2020 Поглавје XIII	06.05.2020

2.11.2 Секоја промена на влезни и излезни показатели при реализацијата на активностите од дејноста на Операторот кои имаат влијание на планот за престанок со работа и управување со остатоци, треба да биде опфатена со ревидирање на постојниот план.

2.11.3 Планот ќе се ревидира доколку се појави потреба, а предложените измени треба да бидат доставени до Надлежниот Орган за одобрување.

2.11.4 Планот за управување со остатоци треба да содржи минимум:

- План за управување со резидуи
- План за ремедијација
- План за демонтирање и чистење на опремата
- План за чистење на објектите

- План за грижа по престанокот со работа Планот треба да биде ревидиран по потреба, а за предложените измени треба да се извести Надлежниот орган и истите треба да бидат дел од ГИЖС. Не смее да се имплементира ниту една промена/дополнување без претходно одобрување од страна на Надлежниот орган.

2.11.5 Планот за управување со остатоци како минимум треба да го вклучи следното:

- Изјава за обемот на планот;
- Критериумите кои го дефинираат успешниот престанок на активностите или на некој дел од нив и кои обезбедуваат минимум влијание врз животната средина;
- Програма за постигнување на утврдените критериуми;
- Доколку е возможно, планот треба да вклучи тест програма со која ќе се покаже успешното спроведување на истиот;
- Финансиски детали за планот и како тие ќе бидат обезбедени.

- Содржина на планот
- Критериуми кои обезбедуваат успешно управување со остатоците по престанок со работа на активноста или на дел од неа
- Програма за управување која ги задоволува предвидените критериуми
- Финансиски план за реализација на програмата и извори на финансирање со услови за обезбедување

2.11.6 Операторот треба во рамките на ГИЖС да достави годишен извештај за превземените или предвидени мерки во врска со спречување на штетите по животната средина и за истите мерки да предвиди финансиски средства. Финансиските средства треба да ја опфатат и ремедијацијата по инцидентите, како и ремедијацијата по конечниот престанок со работа на инсталацијата.

2.11.7 При планиран застој - прекин на работа на инсталацијата или дел од неа, Операторот е должен да превземе мерки за задоволување на условите наведени во оваа дозвола и да обезбеди новонастанатата состојба да нема влијание на животната средина.

2.12 Инсталации со повеќе оператори

2.12.1 Со инсталацијата за која се издава оваа дозвола управува само еден Оператор

2.12.2 Оваа дозвола е валидна само за оние делови од инсталацијата што се означени на мапата во делот 1.1.2 од оваа дозвола.

3. Документација

3.1.1 Документацијата (“Специфицирана Документација”) ќе содржи податоци за:

- Секоја неисправност, дефект или престанок со работа на постројката, опремата или техниките (вклучувајќи краткотрајни и долготрајни мерки за поправка) што може да има, имало или ќе има влијание на перформансите врз животната средина што се однесуваат на инсталацијата за која се издава дозволата. Овие записи ќе бидат чувани во дневник воден за таа цел;
- Целиот спроведен мониторинг и земањето примероци и сите проценки и оценки направени на основа на тие податоци.

3.1.2 За инспекција од страна на Надлежниот орган во било кое прифатливо време ќе бидат достапни:

- Специфицираната документација;
- Било кои други документи направени од страна на Операторот поврзани со работата на инсталацијата за која се издава дозволата (“Други документи”).

Копија од било кој специфициран или друг документ ќе му биде доставен на Надлежниот орган на негово барање и без финансиска надокнада.

Специфицираните и другите документи треба:

- да бидат читливи;
- да бидат направени што е можно побрзо;
- да ги вклучат сите дополнувања и сите оригинални документи кои можат да се приложат.

Операторот е должен специфицираната и другата документација да ја чува за време на важноста на оваа дозвола, како и 5 (пет) години по престанокот на важноста.

За целиот примен или создаден отпад во инсталацијата за која што се издава дозволата, операторот ќе има документација (и ќе ја чува истата за време на важноста на оваа дозвола, како и 5 (пет) години по престанокот на важноста) за:

Составот на отпадот или онаму каде што е можно, опис;

- најдобра проценка на создадената количина отпад;
- трасата на транспорт на отпадот за одлагање;
- најдобра проценка на количината отпад испратен на преработка;
- Количина (изразена во тони), како и означување на отпадот кој што е увезен и/или испратен надвор од локацијата за одложување/ рециклирање според Листата на видови на отпади;
- Имињата на лице/фирма задолжено за транспорт на отпад, како и детали околу добиена дозвола за собирање на отпад, ако е потребно (вклучувајќи го Надлежниот орган кој ја издал дозволата, заедно со регистарскиот број на возилото);

- Детали за крајната дестинација на одложување / рециклирање на отпадот и нејзината соодветност да го прифати упатениот отпадот, вклучувајќи Дозвола или детали од Дозволата за таа активност како и органот кој ја издал, ако е потребно;
- Писмена потврда за прифаќање и одлагање/преработка на опасен отпад кој е испратен надвор од локацијата;
- Детали за сите отпади кои се експортирани надвор од локацијата за преработка, а се класифицирани како зелен отпад во согласност со ЕУ регулативите за прекуграничен транспорт на отпад (ЕЕЦ 259/1993, со дополнувањата). Образложението за ваквиот тип на класификација треба да биде дел од документацијата;
- Детали за сите одбиени пратки;
- Детали за секое одобрено мешање на отпад;
- Количини и означување на типовите на отпад кои се рециклираат или одложуваат на локацијата, според Листата на видови на отпад (Сл. весник 100/05).

Операторот ќе води евиденција за сите поплаки поврзана со животната средина, а се во врска со работата на инсталацијата. Секој таков запис треба да содржи детали за датумот и времето на поплатата, името на лицето кое се жали и детали за природата на поплатата. Исто така треба да се води евиденција за одговорот кој е даден на секоја поплака.

Операторот е должен како минимум да ги чува следниве документи на локацијата:

- Дозволите поврзани со инсталацијата;
- Тековна ПУЖС за инсталацијата;
- ГИЖС од претходната година за инсталацијата;
- Записи од сите прибирања на примероци за анализа, анализи, мерења, испитувања, калибрирања и одржување кое е извршено во согласност со барањата на оваа Дозвола и целиот друг мониторинг кој се поврзува со перформансите во однос на животната околина на инсталацијата;
- Целата кореспонденција со Надлежниот орган;
- Ажурирани цртежи/планови на местото кои ја прикажуваат локацијата на клучните процеси и инфраструктурата на животната средина, вклучувајќи ги локациите за мониторинг и точките на емисија,
- Ажурирани Стандардни Оперативни Процедури за сите процеси, инсталацијата и потребната опрема за да се даде ефектот на оваа Дозвола или на друг начин да се обезбеди стандардно работење на таквите процеси, на самата инсталација или опрема кое не резултира со недозволена емисија во животната средина.

4 Редовни извештаи

- 4.1.1 Сите извештаи и известувања што ги бара оваа дозвола, Операторот ќе ги испраќа до Надлежниот орган за животна средина.
- 4.1.2 Извештаите ќе се поднесат како што е резимирано во Додаток 2, или на друг начин како што е наведено во Дозволата.
- 4.1.3 Сите извештаи ќе бидат потпишани од страна на назначено овластено лице од инсталацијата.
- 4.1.4 Операторот ќе поднесе до Надлежниот орган, најдоцна до 31-ви Март секоја година, ГИЖС кој ја покрива претходната календарска година. Овој извештај, кој треба да биде одобрен од Надлежниот орган, треба да вклучи како минимум, информациите специфицирани во следната Табела: Содржина на Годишниот Извештај за Животна Средина од оваа Дозвола треба да се подготви со било кои релевантни упатства кои се издадени од страна на Надлежниот Орган.
- 4.1.5 Операторот ќе подготви и одржува РИПЗМ за локацијата. Супстанците кои треба да се вклучат во РИПЗМ треба да бидат одобрени од страна на Надлежниот орган секоја година по референтната листа која што ќе биде специфицирана во упатството за ГИЖС од Надлежниот орган. РИПЗМ треба да се подготви во согласност со било кои релевантни упатства кои се издадени од страна на Надлежниот Орган и треба да се поднесат како дел од ГИЖС.

Годишен извештај за животна средина Содржина

Емисии од инсталацијата. (поднесување на РИПЗМ + согласност со ГВЕ)
Евиденција за управување со отпад
Преглед за потрошувачка на сировини.
Резиме на забелешки (жалби/поплаки).
Распоред на цели и задачи за животната околина.
Програма за управување со животната средина - извештај од претходната година.
Програма за управување со животната средина - предлог за тековната година.
Регистар на загадувачки емисии - извештај од претходната година.
Регистар на загадувачки емисии - предлог за тековната година.
Резиме на извештајот за мониторинг на бучава.
Резиме на мониторингот на животната средина.
Резиме на пријавени инциденти.
Резиме од извештај за ефикасност на енергијата.
Извештај за утврдување на ефикасноста од користење на сировини во процесот и редуција на генерираниот отпад.
Извештај за прогресот кој е направен и развиените предлози за да се минимизира побарувачката на вода и волуменот на испуштање на индустриска вода.
Сите други предмети специфицирани од страна на Надлежниот орган

5 Известувања

- 5.1.1 Операторот ќе го извести Надлежниот орган **без одложување**:
- кога ќе забележи емисија на некоја супстанција која го надминува лимитот или критериумот на оваа дозвола, наведен во врска со таа супстанција;
 - кога ќе забележи фугитивна емисија што предизвикала или може да предизвика загадување, освен ако емитираната количина е многу мала да не може да предизвика загадување;
 - кога ќе забележи некаква неисправност, дефект или престанок на работата на постројката или техниките, што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување и
 - било какво несакано дејство што предизвикало или има потенцијал да предизвика загадување.
- 5.1.2 Операторот треба да достави писмена потврда до Надлежниот орган за било кое известување од условот 5.1.1 согласно Додатокот 1 од оваа дозвола, преку испраќање на податоци наведени во Делот А од Додатокот 1 од оваа дозвола во рок од 24 часа од ова известување. Операторот ќе испрати подетални податоци наведени во Делот Б од истиот Додаток, што е можно побрзо.
- 5.1.3 Операторот ќе даде писмено известување што е можно побрзо, за секое од наведеното:
- перманентен престанок на работата на било кој дел или на целата инсталација, за која се издава дозволата;
 - престанок на работата на некој дел или на целата инсталација за која се издава дозволата, со можност да биде подолго од 1 година; и
 - повторно стартување на работата на некој дел или целата инсталација за кој што се издава дозволата, по престанокот по известување според 5.1.3 (б).
- 5.1.4 Операторот ќе даде писмено известување во рок од 14 дена пред нивното појавување, за следниве работи:
- било каква промена на трговското име на Операторот, регистарско име или адресата на регистрирана канцеларија;
 - промена на податоците за холдинг компанијата на операторот (вклучувајќи и податоци за холдинг компанијата кога операторот станува дел од неа);
 - за активности кога операторот оди во стечај склучува доброволен договор или е оштетен.

5.1.5 Операторот ќе обезбеди и одржува огласна табла за инсталацијата за да биде читлива за лицата кои се надвор од главниот влез на инсталацијата. Минималните димензии на таблата треба да бидат 1200 мм на 750 мм.

На таблата јасно треба да бидат прикажани:

- Името и телефонскиот број на инсталацијата;
- Нормалното работно време;
- Името на имателот на дозволата;
- Телефон за контакт во итни случаи надвор од работното време;
- Референтен број на Дозволата; и
- Каде може да се добијат информации за животната средина во врска со оваа инсталација.

План на инсталацијата кој јасно ја идентификува локацијата на секое складиште и место за третирање треба да се истакне што е можно поблиску до влезот на објектот. Планот треба да е истакнат на траен материјал така што ќе биде читлив во секое време. Планот треба да се измени, доколку се направат суштински промени во инсталацијата.

6 ЕМИСИИ

6.1 Емисии во воздух

6.1.1 Емисиите во воздух од точката(ите) на емисија наведени во Табела 6.1.1, ќе потекнат само од извор(и) наведен(и) во таа Табела. (Број според мапата)

Табела 6.1.1 : Емисиони точки во воздухот		
Ознака на точка на емисија/опис	Извор	Локација на точката на емисија
A1.1 - Оџак од систем за прифаќање на примарни и секундарни емисии од Електро и Казанска печка	Електро и Казанска печка (Челичарница)	52312,95 39043,65
A4.1 - Ауспух од мотор со внатрешно согорување	Ножица за старо железо (Челичарница)	52351,00 39130,00
A5 - Вентилационен канал 1 од Ливна машина бр.1	Конти лив (Челичарница)	52562,88 38984,13
A5.1 - Вентилационен канал 2 од Ливна машина бр.1	Конти лив (Челичарница)	52542,02 38984,13
A7 - Вентилационен канал 1 од Ливна машина бр.3	Конти лив (Челичарница)	52560,50 38995,00
A7.1 - Вентилационен канал 2 од Ливна машина бр.3	Конти лив (Челичарница)	52560,50 38995,00
A8 - Оџак од потисна печка бр.1	Потисна печка бр.1 (Валавница)	51848,50 39021,70
A9 - Оџак од потисна печка бр.2	Потисна печка бр.2 (Валавница)	51860,00 39021,70
A13 - Оџак од пескара	Пескара (Валавница)	51842,99 39465,46
A13.1 - Оџак од печка за предгревање	Печка за предгревање (Валавница)	51843,13 39467,00
A14 - Оџак од фарбара	Фарбара (Валавница)	51842,99 39443,20
A15 - Оџак од сушара	Сушара (Валавница)	51842,85 39433,68
A15.1 - Оџак од сушара - Горилник	Сушара - Горилник (Валавница)	51842,99 39432,70

- 6.1.2 Границите на емисиите во воздух за параметрите и точките на емисија наведени во Табела 6.1.2 нема да бидат пречекорени во соодветниот временски период.
- 6.1.3 Операторот ќе врши мониторинг на параметрите наведени во табела 6.1.2, на точките на емисија и најмалку на фреквенции наведени во таа Табела.

Табела 6.1.3: Гранични вредности на емисија при согорување кај уреди за ложење со влезна топлотна моќ до 1 MW кои за согорување користат цврсти горива (доколку е применливо) ова ќе важи само доколку постојат вакви помали котли				
	Ознака на точка на емисија: A1/Испуст од парен котел до 1 MW			Фреквенција на мониторинг
Загадувачка супстанца	Вид на гориво	Топлотна моќ (kWth)	ГБЕ (mg/Nm³)	
Јаглерод монооксид -CO	Јаглен, дрво, брикети, пелети од дрва	50-150	4000	2 пати годишно
	Јаглен, дрво, брикети, пелети од дрва	150-500	2000	2 пати годишно
	Јаглен, дрво, брикети, пелети од дрва	≥500	1000	2 пати годишно
Зацрнување (затемнетост) на чаден гас	Сите горива независно од топлотната моќ		1	2 пати годишно

Табела 6.1.3: Гранични вредности на емисија при согорување кај уреди за ложење со влезна топлотна моќ до 1 MW кои за согорување користат течни горива (доколку е применливо) ова ќе важи само доколку постојат вакви помали котли			
	Ознака на точка на емисија: A1/Испуст од парен котел до 1 MW		Фреквенција на мониторинг
Вид на супстанца	Вид на гориво	ГБЕ	
Јаглерод монооксид (CO)	Сите видови гасни горива	175 mg/Nm ³	2 пати годишно
Азотни оксиди (NO _x) изразено како NO ₂	Лесно масло за горење (гасоил) (Екстра лесно масло за домаќинства)	250 mg/Nm ³	2 пати годишно
	Масло за ложење - Мазут	350 mg/Nm ³	
Чаден број	Сите течни горива	1	2 пати годишно

Табела 6.1.3: Гранични вредности на емисија при согорување кај уреди за ложење со влезна топлотна моќ до 1 MW кои за согорување користат гасни горива (доколку е применливо) ова ќе важи само доколку постојат вакви помали котли			
	Ознака на точка на емисија: A1/Испуст од парен котел до 1 MW		Фреквенција на мониторинг
Вид на супстанца	Вид на гориво	ГБЕ	
Јаглерод монооксид (CO)	Сите видови гасни горива	100 mg/Nm ³	2 пати годишно
Азотни оксиди (NO _x) изразено како NO ₂	Природен гас	150 mg/Nm ³	2 пати годишно
	Течен нафтен гас	200 mg/Nm ³	
Чаден број	Сите видови гасни горива	0	2 пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот А1.1			
Параметри (mg/Nm ³)	Ознака на точка на емисија А1.1 - Оџак од систем за прифаќање на примарни и секундарни емисии од Електро и Казанска печка (челичарница) - Локација: (52312,95 39043,65) - Висина на испуст 40 м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 1800000 m ³ /h *средна вредност/ден 36832342,0 m ³ /den		Фреквенција на мониторинг
	Концентрација (mg/Nm ³) ГВЕ		
Проток (Nm ³ /h)		континуирано	
Цврсти честички	20	континуирано	
SO _x (како SO ₂)	300	месечно	
NO _x (како NO ₂)	400	месечно	
CO	200	месечно	
Pb	1	два пати годишно	
HF	5	два пати годишно	
Cd	0.05	два пати годишно	
Cr вкупен	0.5	два пати годишно	
Zn	5	два пати годишно	
Ni	0.5	два пати годишно	
Hg	0.05	два пати годишно	
Диоксини како TEQ (ng/m ³)	1 ng/m ³ (1)	годишно	

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот А9			
Параметри (mg/Nm ³)	Ознака на точка на емисија А9 (Оџак од потисна печка бр.2) - Локација: (51860,00 39021,70) - Висина на испуст 30,5м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 76148,0 m ³ /h *средна вредност/ден 901933,0 m ³ /den		Фреквенција на мониторинг
	мазут	гас	
	Концентрација (mg/Nm ³) ГВЕ	Концентрација (mg/Nm ³) ГВЕ	
Цврсти честички	20	5	два пати годишно
SO _x (како SO ₂)	1700	35	два пати годишно
NO _x (како NO ₂)	450	450	два пати годишно
CO	170	100	два пати годишно
HF	5	/	два пати годишно
Чаден број	1	0	два пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот A8		
Параметри (mg/Nm ³)	Ознака на точка на емисија A8 - Оџак од потисна печка бр.1 - Локација: (51848,50 39021,70) - Висина на испуст 30,5м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 41496,9м ³ /h *средна вредност/ден 995926 m ³ /den * гасно гориво како енергенс	Фреквенција на мониторинг
	Концентрација (mg/Nm ³) ГВЕ	
Проток (Nm ³ /h)		два пати годишно
Цврсти честички	5	два пати годишно
SO _x (како SO ₂)	35	годишно
NO _x (како NO ₂)	700	два пати годишно
CO	100	два пати годишно
Чаден број	0	годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот A4.1		
Параметри (mg/Nm ³)	Ознака на точка на емисија A4.1 - Ножица за отпадно железо (Ауспух од мотор со внатрешно согорување) - Локација: (52351,00 39130,00) - Волумен на емисија: *максимална вредност/час *средна вредност/ден	Фреквенција на мониторинг
	Концентрација (mg/Nm ³) ГВЕ	
Проток (Nm ³ /h)		еднаш годишно
Цврсти честички	20	еднаш годишно
NO _x (како NO ₂)	400	еднаш годишно
CO	300	еднаш годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот A5		
Параметри (mg/Nm ³)	Ознака на точка на емисија A5 - Вентилационен канал 1 од Ливна машина бр.1 - Конти лив - Локација: (52562,88 8984,13) - Висина на испуст 34м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 71392m ³ /h *средна вредност/ден 1284216 m ³ /den	Фреквенција на мониторинг
	Концентрација (mg/Nm ³) ГВЕ	
Проток (Nm ³ /h)		два пати годишно
Цврсти честички	20	два пати годишно
NO _x (како NO ₂)	400	два пати годишно
CO	300	два пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот A5.1		
Параметри (mg/Nm ³)	Ознака на точка на емисија A5.1 - Вентилационен канал 2 од Ливна машина бр.1- Конти лив - Локација: (52542 02 38984,13) - Висина на испуст 34м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час НП m ³ /h *средна вредност/ден 1115928 m ³ /den	Фреквенција на мониторинг
	Концентрација (mg/Nm ³) ГБЕ	
Проток (Nm ³ /h)		два пати годишно
Цврсти честички	20	два пати годишно
SO _x (како SO ₂)	300	два пати годишно
NO _x (како NO ₂)	400	два пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот A7		
Параметри (mg/Nm ³)	Ознака на точка на емисија A7 - Вентилационен канал 1 од Ливна машина бр.3- Конти лив - Локација: (52560,50 38995,00) - Висина на испуст 34м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 73714m ³ /h *средна вредност/ден 1244160,0 m ³ /den	Фреквенција на мониторинг
	Концентрација (mg/Nm ³) ГБЕ	
Проток (Nm ³ /h)		два пати годишно
Цврсти честички	20	два пати годишно
SO _x (како SO ₂)	300	два пати годишно
NO _x (како NO ₂)	400	два пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот A7.1		
Параметри (mg/Nm ³)	Ознака на точка на емисија A7.1 - Вентилационен канал 2 од Ливна машина бр.3- Конти лив - Локација: (52560,50 38995,00) - Висина на испуст 34м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 68128m ³ /h *средна вредност/ден 1399296 m ³ /den	Фреквенција на мониторинг
	Концентрација (mg/Nm ³) ГБЕ	
Проток (Nm ³ /h)		два пати годишно
Цврсти честички	20	два пати годишно
SO _x (како SO ₂)	300	два пати годишно
NO _x (како NO ₂)	400	два пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот A13		
Параметри (mg/Nm ³)	Ознака на точка на емисија A13 - Оџак од песара (вреќаст филтер) - Локација: (51842,99 39465,46) - Висина на испуст 22м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 15587 m ³ /h *средна вредност/ден 247248 m ³ /den	Фреквенција на мониторинг
	Концентрација (mg/Nm ³) ГВЕ	
Проток (Nm ³ /h)		Континуирано
Цврсти честички	30	Континуирано

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот A13.1		
Параметри (mg/Nm ³)	Ознака на точка на емисија A13.1 Оџак од печка за предгревање - Локација: (51843,13 39467,00) - Волумен на емисија: *максимална вредност/час *средна вредност/ден	Фреквенција на мониторинг
	Концентрација (mg/Nm ³) ГВЕ	
Проток (Nm ³ /h)		два пати годишно
Цврсти честички	30	два пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот A14		
Параметри (mg/Nm ³)	Ознака на точка на емисија A14 Оџак од фарбара (филтер) - Локација: (51842,99 39443,20) - Висина на испуст 22м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 12374 m ³ /h *средна вредност/ден 292920 m ³ /den	Фреквенција на мониторинг
	Концентрација (mg/Nm ³) ГВЕ	
Цврсти честички	30	годишно
ВОЈ	75	два пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот A15		
Параметри (mg/Nm ³)	Ознака на точка на емисија A15 Оџак од сушара (филтер) - Локација: (51842,85 39433,68) - Висина на испуст 22м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 3335 m ³ /h *средна вредност/ден 78816 m ³ /den	Фреквенција на мониторинг
	Концентрација (mg/Nm ³) ГВЕ	
Цврсти честички	30	годишно
ВОЈ	50	два пати годишно

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот A15.1		
Параметри (mg/Nm ³)	Ознака на точка на емисија A15.1 Оџак од Сушара - горилник - Локација: (51842,99 39432,70) - Висина на испуст 22 м - Волумен на емисија: *максимална вредност/час 295,44 m ³ /h *средна вредност/ден 7080 m ³ /den	Фреквенција на мониторинг
Цврсти честички	30	годишно
ВОЈ	50	два пати годишно

*** АМБИЕНТАЛЕН ВОЗДУХ**

Табела 6.1.2 : Граници на емисиите во воздухот AV1		
Параметри (µg/m ³)	Ознака на точка на емисија Детска градинка Калинка - двор, населба Железара ул. Гемиџиска бб.	Фреквенција на мониторинг
	Концентрација (mg/Nm ³) ГВЕ	
Суспендирани честички (PM ₁₀) ⁽¹⁾	50	Неделно ⁽⁶⁾ континуирано од 01.04.2014
NO _x (како NO ₂) ⁽²⁾	200	Неделно ⁽⁶⁾
CO (mg/m ³) ⁽³⁾	10	Месечно
SO _x (како SO ₂)	125 ⁽⁵⁾	Неделно ⁽⁶⁾
Pb ⁽⁴⁾	0,5	Неделно ⁽⁷⁾
Cd	0,05	Неделно ⁽⁷⁾
Ni	0,5	Неделно ⁽⁷⁾
Hg	0,05	Неделно ⁽⁷⁾

- (1) - 24-часовна гранична вредност, 50 µg/m³ PM₁₀, не смее да биде надмината повеќе од 35 пати во текот на една календарска година.
- (2) – Едночасовна гранична вредност, 200 µg/m³ NO₂, не смее да биде надмината повеќе од 18 пати во текот на една календарска година.
- (3) - Максимална дневна осумчасовна средна концентрација.
- (4) – Годишна гранична вредност.
- (5) - Средно дневна гранична вредност за концентрација на SO₂ од 125 µg/m³, не смее да биде надмината повеќе од 3 пати во текот на една календарска година, а прагот на алармирање од 650 µg/m³, ако се надмине за последователни три часа треба да се известат надлежните органи и другите органи - ЕЛС.
- (6) - Едно мерење неделно по случаен избор рамномерно распоредено во текот на целата година или осум недели рамномерно распределени во текот на цела година.
- (7) – Анализа на тешки метали (Pb, Cd, Hg, и Ni), од фракцијата на PM₁₀ потребно е да се прави еднаш неделно по случаен избор рамномерно распределено во текот на целата година или осум недели рамномерно распределени во текот на цела година.

- 6.1.4 Не е дозволена фугитивна емисија во воздухот која го нарушува квалитетот на амбиентен воздух.
- 6.1.5 Емисиите од инсталацијата не треба да содржат нападен мирис надвор од границите на целата инсталација.
- 6.1.6 Емисиите не треба да содржат видлив чад. Ако, поради причина на одржување, емисиите на чад се предизвикани од повторно стартување од ладно, истото не треба да трае подолго од 20 минути во било кој период од 8 часови и сите практични чекори треба да се преземат да се минимизира емисијата.
- 6.1.8. Операторот треба да гарантира дека сите операции што се изведуваат на локацијата, ќе се изведуваат на начин што ќе обезбеди емисиите во воздухот, вклучително и пращината, да не предизвикуваат нарушување на животната средина во населените места или влијание вон границите на локацијата.
- 6.1.12 Операторот се задолжува благовремено да го извести Државниот инспекторат за животна средина за планираниот термин на предвиденото мерење на диоксини за негово задолжително присуство.
- 6.1.13 Инсталацијата во Потисна печка 2 треба да користи исклучиво гасно гориво. Во исклучителни случаи кога е нарушено снабдувањето со гасно гориво (прекинато), а постои уред за пречистување на отпадните гасови, може да се премине на користење друго гориво и тоа за пократок период.
- 6.1.14 Во случај на дефект или расипување на опрема за пречистување на отпадните гасови и пареи, операторот е должен во рок од 48 часа од настанувањето на дефектот или расипување на опремата за пречистување на отпадните гасови да го известат Надлежниот орган.
- 6.1.15 Во случај од точка 6.1.14, операторот треба да го намали интензитетот на работа ако доведувањето во нормална работа е можно во рок од 24 часа. Во спротивно треба да прекине со работа.
- 6.1.16 Во текот на една година во случајот од точка 6.1.15, операторот не смее да работи повеќе од 120 часа без опрема за пречистување на отпадните гасови.
- 6.1.17 Граничните вредности на емисиите во атмосферата во оваа Дозвола треба да се интерпретираат на следниов начин:
- Континуирано мерење:
За оценување на резултатите од мерењата во една календарска година се зема во предвид дека:
- Ниту една 24-часовна средна вредност не смее да ја надмине граничната вредност за емисија.
 - 97% од сите 30 минутни средни вредности мерени континуирано во еден годишен период не смее да надминат граничната вредност за емисија повеќе од 20%
 - Ниту една 30 минутна средна вредност не смее да биде два пати поголема од граничната вредност за емисија.

Неконтинуирано мерење:

- За секој параметар каде што поради ограничувања при земањето примерок или аналитички ограничувања, 30 минутен примерок не е соодветен/практичен, ќе се примени соодветен период за земање примерок и добиената вредност при тоа не смее да ја надмине граничната вредност на емисија.
- За проток, ни една средно часовна или средно дневна вредност, пресметана на основа на соодветно периодично отчитување, не смее да ја надмине релевантната гранична вредност за емисија.
- За сите други параметри, ни една 30 минутна средна вредност не смее да ја надмине граничната вредност на емисија.

- 6.1.18 Мерењата и постапките, начините, методите и средствата за мерење на емисиите се извршуваат во согласност со примена на постојната законска регулатива.
- 6.1.19 Доколку за земањето на примероци и анализата на загадувачки супстанции не може да се примени постојната македонска регулатива, тогаш се применуваат соодветни меѓународни стандарди кои обезбедуваат добивање на податоци со соодветен научен квалитет.
- 6.1.20 Доколку мерењата на концентрациите на SO₂, NO_x, CO и тешки метали во амбиенталниот воздух во текот на една година се под граничните вредности, потребно е фреквенцијата на мерењата на истите да се редефинира (во соработка со Надлежен орган).

6.2 Емисии во почва

- 6.2.1 Не се дозволени директни емисии во почвата
- 6.2.2 Не се дозволува одложување на почвата, надвор од предвидената локација и одобрениот план.
- 6.2.3 Не е дозволено привремено одложување на отпад кој под надворешно влијание има емисија во почвата.
- 6.2.4 Отпадот одложен на сопствената локација треба да се анализира годишно во согласност со стандардите за инертен отпад посочени во постојната законска регулатива, и за тоа да се достави извештај како дел од ГИЖС.
- 6.2.5 Доколку во оваа дозвола не е на друго место регулирано поинаку, не е дозволено да се одложува отпад подолго од 12 месеци на локацијата, со исклучок на триската од ЕЛП.

6.3 Емисии во вода (различни од емисиите во канализација) НЕМА

- 6.3.1. Не се дозволени емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.

6.4 Емисии во канализација

6.4.1 Емисиите во канализација од точките на емисија наведени во Табела 6.4.1 ќе потекнуваат само од изворите наведени во таа табела.

Табела 6.4.1 Точка на емисија во канализација		
Ознака на точката на емисија	Извор	Канализација
SW 5	Систем на таложници (редовен прелив во колектор-отпадна вода, пречистена)	Редовен прелив на 7м ³ /мин во заеднички колектор кој индиректно со постојна месна канализација оди во реципиент Вардар

6.4.2 Границите на емисиите во канализација за параметрите и точките на емисија поставени во Табела 6.4.2 нема да бидат пречекорени.

Табела 6.4.2 Граници на емисии во канализација		
Параметар	Точка на емисија : 51599,50 : 39067,00 ; 257,16 SW 5 - Таложници, пречистена отпадна вода	Фреквенција на мониторинг
рН ⁽¹⁾⁽³⁾	6,5-9,5	Континуирано
Проток	-	Континуирано
Температура С°	30	Континуирано
Цврсти честички (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	35	Неделно
Масла / Мазива (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	30	6 пати годишно
Pb (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5	6 пати годишно
Ni (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5	6 пати годишно
Cd (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.1	6 пати годишно
Cr (вкупен) (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5	6 пати годишно
Cu (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5	6 пати годишно
Zn (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	2	6 пати годишно
Соединенија на железо (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	2	6 пати годишно
Mn (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	4,0	6 пати годишно
Нитрати NO ₃ / N (mg/l)	-	6 пати годишно
Нитрити NO ₂ / N (mg/l)	10	6 пати годишно
ВОЈ (mg/l)	-	6 пати годишно
БПК ₅ (mg O ₂ /l)	< 25	6 пати годишно
ХПК (mg O ₂ /l)	< 125	6 пати годишно

Забелешки:

- (1). Било која репрезентативна проба.
- (2). Цврстиот остаток да се издвои и суши на 105 °С.
- (3). Граничната вредност треба да одговара на 95% од неделните репрезентативни примероци а полугодишните вредности не треба да ги надминат граничните вредности дадени во табела 6.4.2. Екстремните вредности на пробите не треба да ја надминат за 1.5 пати граничната вредност.

- 6.4.3 Поради фактот што во моментот нема овластен субјект за вршење на услуги собирање, одведување и прочистување на отпадни води на територија на Железара, меѓусебните обврски и граничните вредности за одделните параметри кои треба да се постигнат со процесот на третман ќе се дефинираат во моментот кога овластениот субјект ќе поседува дозвола за вршење на дејноста.
- 6.4.4 Со реализација на точка 6.4.3. операторот - носител на оваа дозвола не се ослободува од обврската за задоволување на граничните вредности содржани во дозволата.
- 6.4.5 Не се дозволени емисии во канализација на било која супстанција од листата на приоритетни супстанции (директива 76/464/ЕЕС и рамковната директива за води, односно националната регулатива) за која нема пропишани гранични вредности во табелата 6.4.2.
- 6.4.6 Не се дозволува испуштање на отпадни води во канализација кои потекнуваат од застој на производен процес, чистење на јами, чистење на таложници и сл. , ако истите претходно не се подложат на третирање и постигнување на граничните вредности на емисија соодветни на Табела 6.4.2.
- 6.4.7 Не смее да има емисии во вода од страна на инсталацијата за која се издава дозволата, на било која супстанција препишана за вода за која нема дадено граници во Табела 6.4.2, освен за концентрации кои не се поголеми од оние кои веќе ги има во водата.
- 6.4.8 Нема да има испуштања на било какви супстанции кои може да предизвикаат штета на канализацијата или да имаат влијание на нејзиното одржување.

Операторот ќе врши мониторинг на параметрите неведени во табела 6.4.3а и на точките на емисија и не поретко од наведеното во таа Табела.

Табела 6.4.3а Барања за мониторинг на канализација (се до и вклучувајќи влез во главен колектор на индустриски комплекс Железарница)		
Параметар	Точка на емисија 51599,50 : 39067,00 ; 257,16 SW 5 - Таложници, пречистена отпадна вода	Точка на емисија: Влез во главен колектор на индустриски комплекс Железара
рН	континуирано	По потреба, Да не се дозволи одредена концентрација како талог по должината на колекторскиот дел од емисиона точка SW5 до влез во главен колектор
Проток	континуирано	
Температура С°	континуирано	
Цврсти честички (mg/l)	неделно	
Масла /Мазива (mg/l)	6 пати годишно	
Олово (mg/l) Pb	6 пати годишно	
Никел (mg/l) Ni	6 пати годишно	
Кадмиум (mg/l)Cd	6 пати годишно	
Хром (вкупен) (mg/l) Cr	6 пати годишно	
Бакар (mg/l) Cu	6 пати годишно	
Цинк (mg/l) Zn	6 пати годишно	
Соединенија на железо (mg/l) Fe	6 пати годишно	
Манган (mg/l) Mn	6 пати годишно	
Нитрати (mg/l) N	6 пати годишно	
Нитрити (mg/l) N	6 пати годишно	
ВОЈ (mgC/l)	6 пати годишно	
БПК ₅ (mg O ₂ /l)	6 пати годишно	
ХПК (mg O ₂ /l)	6 пати годишно	

6.5 Емисии на топлина

- 6.5.1 Не се дозволени емисии на топлина кои имаат значително влијание врз животната средина.

6.6 Емисии на бучава и вибрации

- 6.6.1. Активностите на локацијата не треба да предизвикуваат зголемена бучава на осетливите места надвор од локацијата и не смеат да ги надминат пропишаните нивоа на бучава Табела 6.6.1:

Табела 6.6.1 Граници на емисија на бучава				
	Мерно место	Дозволено ниво на бучава во dBA		Забелешка
		дневно	ноќно	
1	Управна зграда	70	60	Да се зема во предвид и импулсивната бучава
2	ул.Гемиџиска бр.48	55	45	
3	Детска градинка - "Калинка"	55	45	
4	Маркет Жито, ул. Гемиџиска	60	55	

- 6.6.2 Операторот ќе врши контрола на бучавата на локациите наведени во Табела 6.6.1 два пати годишно. Програмата за мониторинг во делот за бучавата треба да биде во согласност со најдобрата пракса на ЕУ и постојната национална регулатива.

7 Пренос до пречистителна станица за отпадни води

- 7.1 Поради фактот што во моментот нема овластен субјект за вршење на услуги собирање, одведување и прочистување на отпадни води на територија на Железара, меѓусебните обврски и граничните вредности за одделните параметри кои треба да се постигнат со процесот на третман ќе се дефинираат во моментот кога овластениот субјект ќе поседува дозвола за вршење на дејноста.

8 Услови надвор од локацијата

- 8.1. Операторот е должен во случај на нарушување на амбиенталниот воздух во околината со непосредно влијание од неговата активност и покрај задоволување на поставените гранични вредности на емисија, како резултат на отстапувања од вообичаените атмосферски движеања, да превземе соодветни мерки во процесот на производство, а со цел на надминување на создаденото загадување.
- 8.2 Операторот се задолжува во духот на добар стопанственик да има непосредни контакти со месното население и установите во зоната на влијание од нивните активности, со презентирање на резултати од мерења и активности кои се превземаат за создавање и одржување на прифатливи услови за живеење.
 - 8.2.1 Операторот се задолжува да изготви програма на активности во рок од 12 месеци од издавање на дозволата, со чија реализација ќе се намали влијанието од основните активности на инсталацијата на условите за живеење на месното население во непосредното опкружување.

9 Програма за подобрување

- 9.1 Операторот ќе ги спроведе договорените мерки наведени во Табела 9.1.1, заклучно со датумот наведен во таа табела и ќе испрати писмено известување до Надлежниот орган за датумот кога било комплетирана секоја мерка, во рок од 14 дена од завршувањето на секоја од тие мерки.

Табела 9.1 : Програма за подобрување		
Ознака	Мерка	Датум на завршување
Активност бр. 1	Зголемување на свесноста и компетентноста на вработените - преку спроведување на внатрешни и надворешни обуки, примена на добрите практики за заштитан а животната средина, ќе се зголеми свесноста и компетентноста на вработените од аспект за заштита животната средина. Надворешните обуки ќе се одржуваат за секој нововработен со пополнување на Тест за заштита за животната средина.	Континуирана активност
Активност бр. 2	Рационални ефикасно користење на материјалите и природните ресурси	Континуирана активност
Активност бр. 3	Одржување на емисиите во воздух И вода под рамката на ГВЕ - Преку континуирани и периодични мерења, редовно се следат емисиите во воздух и канализација, како и квалитетот на амбиентниот воздух.	Континуирана активност
Активност бр. 4	Реупотреба и рециклирање на отпадот во рамките на локацијата - целокупниот метален отпад и отпаден огноотпорен материал повторно се враќа во процесот на производство.	Континуирана активност
Активност бр. 5	Селекција на отпадот - отпад што не може да се реупотреби или рециклира на самата локација се селектира во посебни контејнери или на места одредени за селекција на отпадот. Селектираниот отпад се предава на овластени компании за рециклирање или понатамошен третман или за депонирање.	Континуирана активност
Активност бр. 6	Обновување на дотрајаните контејнери со нови.	Континуирана активност
Активност бр. 7	Реупотреба на троската ЕЛП и КП - Обработка на троската, односно деметализирање и сепарирање во посебни фракции за полесно да може да се пласира на заинтересираните страни. Презентацијата на Студијата за употребливост на троската пред заинтересираните страни (Прилог VIII). Соработка со градежни институт и дополнителни испитувања на преработената троска итн.	Континуирана активност

- 9.2 Операторот со реализацијата на предвидените активности од програмата за подобрување гарантира дека стопанисувањето со инсталацијата нема да има негативно влијание на животната средина
- 9.3 Со издавањето на оваа дозвола операторот не се ослободува од обврската за примена на НДТ и законската регулатива, кои ќе станат активни во периодот на реализацијата на програмата за подобрување-Табела 9.1.

10 Договор за промени во пишана форма

10.1 Кога својството или како што е друго договорено напишено се користи во услов од дозволата, операторот ќе бара таков договор на следниот начин:

10.1.1 Операторот ќе даде на Надлежниот орган писмено известување за деталите на предложената промена, означувајќи го релевантниот(те) дел(ови) од оваа дозвола: и

10.1.2 Ваквото известување ќе вклучува проценка на можните влијанија на предложената промена (вклучувајќи создавање отпад) како ризик за животната средина од страна на инсталацијата за која се издава дозволата.

10.2 Секоја промена предложена според условот 10.1.1 и договорена писмено со Надлежниот орган, може да се имплементира само откако операторот му даде на Надлежниот орган претходно писмено известување за датата на имплементација на промената. Почнувајќи од тој датум, операторот ќе ја управува инсталацијата согласно таа промена и за секој релевантен документ што се однесува на тоа, дозволата ќе мора да се дополнува.

Додаток 1

Писмена потврда за известувања

Овој Додаток ги прикажува информациите што операторот треба да ги достави до Надлежниот орган за да го задоволи условот 5.1.2 од оваа дозвола.

Мерните единици користени во податоците прикажани во делот А и Б треба да бидат соодветни на условите на емисијата. Онаму каде што е можно, да се направи споредба на реалната емисија и дозволените граници на емисија.

Ако некоја информација се смета за деловно доверлива, треба да биде одделена од оние што не се доверливи, поднесена на одделен лист заедно со барање за комерцијална доверливост во согласност со Законот за животна средина.

Потврдата треба да содржи

Дел А

- Име на операторот.
- Број на дозвола.
- Локација на инсталацијата.
- Датум на доставување на податоци.
- Време, датум и локација на емисијата.
- Карактеристики и детали на емитираната(ите) супстанција(и), треба да вклучува :
 - Најдобра проценка на количината или интензитетот на емисија, и времето кога се случила емисијата.
 - Медиум на животната средина на кој што се однесува емисијата.
 - Превземени или планирани мерки за стопирање на емисијата.

Дел Б

- Други попрецизни податоци за предметот известен во Делот А
- Превземени или планирани мерки за спречување за повторно појавување на истиот проблем.
- Превземени или планирани мерки за исправување, лимитирање или спречување на загадувањето или штетата на животната средина што може да се случи како резултат на емисијата.
- Датуми на сите известувања од Делот А за време на претходните 24 месеци.
- Име Пошта.....
- Потпис Датум
- Изјава дека потпишаниот е овластен да потпишува во име на операторот.

Додаток 2

Извештаи за податоците од мониторингот

Параметрите за кои извештаите ќе бидат направени, согласно условите 4.1.2 од оваа дозвола, се наведени подолу.

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
1.1 Емисии во воздухот			
Проток	A1.1, A13,	Континуирано	
	A5; A7; A8; A7.1, A5.1, A13.1	Полугодишно	30 дена по истекот на шесте месеци
	A4.1	Годишно	до 31 ^{ви} март секоја година
Цврсти честички	A1.1, A13	Континуирано	
	A5, A5.1, A7; A7.1, A8; A9, A13.1	Полугодишно	30 дена по истекот на шесте месеци
	A4.1; A14; A15; A15.1;	Годишно	до 31 ^{ви} март секоја година
SO _x (како SO ₂)	A1.1,	Месечно	
	A9; A4.1; A5.1, A7, A7.1	Полугодишно	30 дена по истекот на шесте месеци
	A8	Годишно	до 31 ^{ви} март секоја година
NO _x (како NO ₂)	A1.1	Месечно	
	A5.1, A7.1; A8; A9, A7, A5	Полугодишно	30 дена по истекот на шесте месеци
	A4.1	Годишно	до 31 ^{ви} март секоја година
CO	A1.1	Месечно	
	A5, A8; A9	Полугодишно	30 дена по истекот на шесте месеци
	A4.1	Годишно	до 31 ^{ви} март секоја година
Pb; HF; Cd; Cr; Zn; Ni; Hg;	A1.1	Полугодишно	до 31 ^{ви} март секоја година
Диоксини како TEQ	A1.1	Годишно	до 31 ^{ви} март секоја година
VOJ	A14; A15, A15.1	Полугодишно	до 31 ^{ви} март секоја година

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
1.2 Амбиентален воздухот			
Суспендирани честички	Детска градинка Калинка - двор (нас. -Железара, Гемиџиска бб)	два пати годишно	30 дена по истек на секој 6 месеци
NO _x (како NO ₂)		два пати годишно	30 дена по истек на секој 6 месеци
CO		два пати годишно	30 дена по истек на секој 6 месеци
Pb		два пати годишно	30 дена по истек на секој 6 месеци
SO _x (како SO ₂)		два пати годишно	30 дена по истек на секој 6 месеци

Табела Д2: Извештаи за податоците од мониторингот			
Параметар	Точка на емисија	Период за давање извештаи	Почеток на периодот
2.1 Емисија во канализација			
Проток; рН; БПК ₅ ; ХПК; цврсти честички; нитрати; нитрити	SW5	квартално	30 дена по истек на секој квартал
Pb; Ni; Cd; Cr; Cu; Zn; Fe; Mn		годишно	до 31 ви март секоја година

Извештај	Период за известување	Датум на поднесување на извештајот
Годишен Извештај за Животна Средина (ГИЖС)	Годишно	До 31-ви март секоја година
Евиденција на инциденти	Како што се случуваат	Во рок од три (3) дена од инцидентот
Емисии во воздухот	Согласно Табела:Д2 , точка 1.1; 1.3	Согласно Табела: Д2, точка 1.1; 1.3
Квалитет на амбиентен воздух	Два пати годишно	30 дена по истек на секој 6 месеци
Емисија во канализација	Согласно Табела:Д2 , точка 2.1	Согласно Табела: Д2, точка 2.1
Квалитет на подземни води	Годишно	Согласно 2.4.3
Отпад	Годишно	Се доставува со Годишен извештај за ж.ср.
Енергетска ефикасност	Годишно	Се доставува со Годишен извештај за ж.ср.
Потрошена вода	Годишно	Се доставува со Годишен извештај за ж.ср.
Испитување на бучава	Годишно	Се доставува со Годишен извештај за ж.ср.

11 Речник на користени изрази

Атмосферска вода	Дождовна вода што дотекува од покриви и места каде што не се одвиваат процесите.
АКД	Аргон кислородна декарбуризација (вбризување на аргон и кислород, при што со контролирана оксидација на компоненти се создава топлина)
Барање	Барањето поднесено од страна на Операторот за оваа дозвола
БПК	Биолошка потрошувачка на кислород за 5 дена
ВОЈ	Вкупен органски јаглерод
Годишно	Приближно во интервали на 12 месеци Период или дел од период од 12 последователни месеци
ГИЖС	Годишен извештај за животна средина
Глобуларизација	Доведување на микроструктура на челик погодна за натамошен третман
Градежен отпад и отпад од рушење	Отпад што потекнува од градење, реновирање и рушење: глава 17 од националниот каталог на отпади или како што е договорено на друг начин.
Ден	Секој период од 24 часа
Дневно	За време на сите денови од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога емисиите се одвиваат ; со најмалку едно мерење во било кој еден ден.
Документација	Секој извештај, запис, податок, слика, предлог, интерпретација или друг документ во писмена или електронска форма кој се бара со оваа дозвола.
dB(A)	Децибели
Договор	Писмен договор
Двегодишно/ биенално	Еднаш на секои две години
ЕЛП	Електро лачна печка
ЕУ	Европска Унија
ISO	International Standards Organisation
Индустриски не опасен отпад	Согласно дефиницијата за индустриски не опасен отпад од член 6 од Законот за управување со отпад: Индустриски неопасен отпад е отпадот што се создава при производствените процеси во индустријата и не содржи опасни карактеристики, а според својствата, составот и количеството се разликува од комуналниот отпад
Инцидент	(i) итен случај; (ii) секоја емисија што не е во согласност со условите од оваа дозвола; (iii) секое надминување на дневниот капацитет на опремата за ракување со отпад; (iv) секое ниво, дадено во оваа дозвола, а е достигнато или надминато, и (v) секоја индикација дека загадување на животната средина се случило или може да се случи.

Инсталација	<p>Согласно дефиницијата за “инсталација” од член 5 од Законот за животна средина:</p> <ul style="list-style-type: none">- во однос на интегрираните еколошки дозволи, е неподвижна техничка единица каде што се вршат една или повеќе пропишани активности и активности кои се непосредно поврзани со нив, а кои би можеле да имаат ефект врз емисиите и врз загадувањето;- во однос на спречувањето и контролата на хавариите со учество на опасни супстанции, инсталација е техничка единица во рамките на еден систем во кој се произведуваат, употребуваат, складираат или се ракува со опасни супстанции. Таа ја вклучува целокупната опрема, објектите, цевководите, машините, алатките, приватните железнички споредни колосеци, станиците за истовар кои ја опслужуваат инсталацијата, складовите или сличните градби, потребни за работа на инсталацијата.
ИСКЗ	Интегрирано спречување и контрола на загадувањето
Квартално	Цел или дел од период од три последователни месеци, почнувајќи од првиот ден на Јануари, Април, Јули или Октомври.
КЕЛП	Казанска електролачна печка
К	Келвин (единица мерка за температура).
кРа	Кило Паскали
Локација чувствителни на бучава (ЛЧБ)	Секоја населена кука, хотел или хостел, болници, училишта, верски објекти, или било други места и објекти за кои е потребно отсуство на бучава со нивоа кои предизвикуваат непријатност.
МЖСПП	Министерство за животна средина и просторно планирање
Месечно	Минимум 12 пати во текот на една година, приближно во месечни интервали.
МДК	Максимална дозволена концентрација на загадувачки материји кои се емитираат.
НДТ	Најдобри достапни техники
Ноќно време	Од 22.00 до 08.00 часот
Надлежен орган	Тело одговорно за издавање на ИСКЗ дозволи
Неделно	За време на сите недели од работата на инсталацијата и во случај на емисии, кога има емисија; со минимум едно мерење во било која недела.
Одржува	Чување во добра состојба, вклучувајќи и редовна инспекција, сервисирање, калибрација и поправки доколку се потребни, со цел адекватно да извршува функцијата.
Оператор	<p>Согласно дефиницијата за Оператор од член 5 од Законот за животна средина:</p> <ul style="list-style-type: none">- секое правно или физичко лице кое врши професионална активност, или врши активности преку инсталацијата и/или ја контролира, или лице на кое му се доверени или делегирани овластувања за донесување економски одлуки во однос на активоста или техничкото работење, вклучувајќи го и носителот на дозволата или овластување за таквата активност, односно лицето кое е задолжено да регистрира или алармира за активността.

Процедура	Пропишана постапка за извршување активност, со ток на реализација, документација, извршител, одговорност
Прилог	Секое повикување на Прилог од оваа дозвола се однесува на прилози поднесени како дел од оваа дозвола
ПУЖС	Програма за управување со животната средина
ПУР	План за управување со ризици
ПСОВ / WWTP	Пречистителна станица за отпадни води
PM₁₀	Particulate mater 10 (Цврсти честички со дијаметар под 10 микрони)
РИПЗМ	Регистер на испуштање и пренос на загадувачки материји.
РК	Растворен кислород
Санитарен/ комунален ефлуент	Отпадни води од тоалетите, местата за миење и кантината во инсталацијата.
СУЖС	Систем за управување со животната средина
Стандардна Метода	Национална, европска или интернационално признаена процедура (пр. I.S.EN, ISO,CEN,BS или еквивалентно)
Течен отпад	Било кој отпад во течна форма и што содржи помалку од 2% сува материја.
ХПК	Хемиска потрошувачка на кислород